

参考文献リスト(0-6 気候変動による森林生態系への影響に係る影響評価)

No.	著者（公表年）、文献名、学術誌名、巻（号）、ページ	概要	URL
1	Nakao, K., M. Higa, I. Tsuyama, T. Matsui, M. Horikawa, and N. Tanaka (2013) Spatial conservation planning under climate change: Using species distribution modeling to assess priority for adaptive management of <i>Fagus crenata</i> in Japan. <i>Journal for Nature Conservation</i> , 21(6), 406-413	ブナの分布情報から予測モデルを構築し、将来の気候変化シナリオを適用することでブナの将来の潜在生育域を予測した。さらに自然保護区の地図と重ねることで、将来の潜在生育域と保護区の重なり具合の程度を評価した。西日本のブナは温暖化に特に脆弱であることを明らかにした。	http://dx.doi.org/10.1016/j.jncc.2013.06.003
2	Tsuyama, I., M. Higa, K. Nakao, T. Matsui, M. Horikawa, and N. Tanaka (2015) How will subalpine conifer distributions be affected by climate change? Impact assessment for spatial conservation planning. <i>Regional Environmental Change</i> , 15: 393-404	亜高山帯に生育するシラビソとコメツガの分布予測モデルを構築して温暖化影響評価を行った結果、いずれの気候シナリオにおいても両種の潜在生育域は将来大きく減少すると予測されたことから、気候変動に対して脆弱であると評価された。	https://link.springer.com/article/10.1007/s10113-014-0641-9
3	Horikawa, M., I. Tsuyama, T. Matsui, Y. Kominami, and N. Tanaka (2009) Assessing the potential impacts of climate change on the alpine habitat suitability of Japanese stone pine (<i>Pinus pumila</i>). <i>Landscape ecology</i> , 24(1), 115-128.	高山帯に分布するハイマツの分布予測モデルを構築して温暖化影響評価を行った結果、潜在生育域は将来減少すると予測されたことから、気候変動に対して脆弱であると評価された。	https://link.springer.com/article/10.1007/s10980-008-9289-5